

SKRIPSI

PERANAN MUSANG
(*Paradoxurus hermaphroditus* F. Cuvier)
DALAM PROSES REGENERASI AREN
(*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr)
DITINJAU DARI ASPEK VIABILITAS BIJI



HP.B/32/90

Pur

P.

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH :

HERY PURNOBASUKI
088610381

JURUSAN BIOLOGI
BIDANG MINAT REPRODUKSI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1990

PERANAN MUSANG
(*Paradoxurus hermaphroditus* F. Cuvier)
DALAM PROSES REGENERASI AREN
(*Arenga pinnata* (Wurm) Merr)
DITINJAU DARI ASPEK VIABILITAS BIJI

SKRIPSI

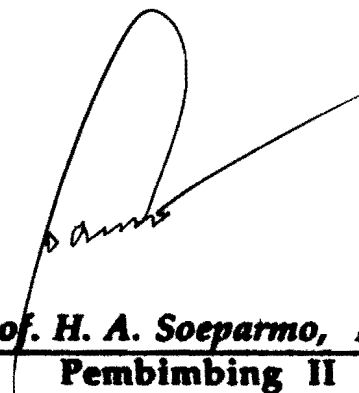
Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan
Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Sarjana Biologi
pada
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga

OLEH :

HERY PURNOBASUKI
088610381

Disetujui oleh :


Dra. Mariatun Loegito, MS
Pembimbing I


Prof. H. A. Soeparmo, MS
Pembimbing II

ABSTRAK

PERANAN MUSANG

(*Paradoxurus hermaphroditus* F. Cuvier)

DALAM PROSES REGENERASI AREN

(*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr)

DITINJAU DARI ASPEK VIABILITAS BIJI

HERY PURNOBASUKI

Musang merupakan satwa liar yang berperan dalam proses propagasi biji aren. Proses pencernaan musang berpengaruh terhadap perkecambahan dan dormansi biji. Pohon aren mempunyai manfaat yang serba guna. Peranan musang (*Paradoxurus hermaphroditus*) dalam propagasi biji aren (*Arenga pinnata*) belum banyak diungkapkan melalui penelitian.

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui perbedaan viabilitas biji aren yang berasal dari kotoran musang dengan biji aren unduhan yang dikenai perlakuan mekanis sebelum ditanam.

Metode yang dipakai adalah menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 4 kelompok perlakuan yaitu : (1) dari kotoran musang; (2) diampelas; (3) disiram air panas; dan (4) disiram air dingin. Untuk teknik analisisnya menggunakan Uji X^2 dan Uji C.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara proporsional biji aren dari kotoran musang mempunyai prosentase perkecambahan lebih besar (85%) dibandingkan biji unduhan dengan perlakuan mekanis sebelum ditanam. Dari hasil uji X^2 dan Uji C didapatkan adanya perbedaan viabilitas antara biji aren dari kotoran musang dengan biji aren unduhan yang dikenai perlakuan diampelas, disiram air panas, atau disiram air dingin.